

**Марчук В. А.**

*Белорусский государственный технологический  
Университет, г.Минск, Беларусь*

## **О ПОСТРОЕНИИ МЕХАНИЗМОВ РЕКРЕАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

*Рекреационное районирование лесов выступает как важнейший инструмент регулирования многоцелевого устойчивого лесопользования - составная часть целенаправленной организации природопользования на всей территории Беларуси, во многом аккумулируя социально-экологические и экономические факторы устойчивого регионального развития.*

*Ключевые слова: рекреационное районирование, устойчивое развитие, рекреационно-оздоровительные леса, рекреационные функции, лесистость, территориальная специализация.*

**Marchuk V. A.**

*Belarusian State Technological University*

## **ON THE CONSTRUCTION OF MECHANISMS OF RECREATIONAL AREAS FORESTS OF BELARUS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

*Recreational zoning of forests acts as the most important tool for the regulation of multi - purpose sustainable forest management-an integral part of the purposeful organization of environmental management throughout Belarus, largely accumulating socio-environmental and economic factors of sustainable regional development.*

*Key words: recreational zoning, sustainable development, recreational and recreational forests, recreational functions, forest cover, territorial specialization.*

Марчук В. А.

Научно обоснованное районирование является неременным условием эффективности территориального планирования и территориальной организации секторов экономики, поскольку оно опирается на всестороннее изучение и оценку природно-географических условий и ресурсов, а также хозяйственных и других региональных особенностей

территории, определяющих ее место в межрегиональном географическом разделении труда [1].

Рекреационное районирование — деление территории по принципу однородности признаков, характеру рекреационного использования [2].

Целью многих научных работ было — разработать принципы и методику районирования в рекреационных целях, как в масштабах всей страны, так и по отдельным районам. Однако пока нет единого мнения по методическим принципам такого районирования.

В современной Беларуси, переход лесного хозяйства на принципы устойчивого развития обуславливает необходимость типизации лесопользования по признаку выполнения лесами специальных социально-экологических и экономических функций [3].

Основная проблема рекреационного районирования лесов — определить критерий выделения района. Проведенные ранее исследования показали, что основными факторами рекреационного районирования лесов Беларуси являются: лесистость, территориальная специализация лесов, плотность населения, экологическая плотность, транспортная доступность, функциональная специализация лесов.

Обобщающим показателем потребности в лесных ресурсах выступает лесистость (в 2018 г. — 39,8 % [4]) и научно обоснованная норма лесистости. Следует отметить, что оптимальная санитарно-гигиеническая лесистость должна быть не менее 0,3 га насаждений на одного человека [1]. Для Республики Беларусь на одного человека приходится около 0,9 га лесов [3].

Основным районообразующим фактором является территориальная специализация. Коэффициент территориальной специализации ( $K_o$ ), определяется по формуле 1 [1]:

$$K_o = \frac{\Phi_1}{\Phi_2} : \frac{\Pi_1}{\Pi_2} \geq 1, \quad (1)$$

где,  $\Phi_1$  — функция лесов лесхоза;  $\Phi_2$  — функция лесов республики (района);  $\Pi_1$  — общая площадь лесхоза;  $\Pi_2$  — общая площадь лесов республики (района).

Показатель плотность населения напрямую зависит от численности населения страны, на 1 января 2018 г. численность населения Беларуси составила 9 491 883 человека (плотность 45,8 чел/км<sup>2</sup>). Следует отметить, что наибольшая плотность населения в г. Минске — 5 675 человек на 1 км<sup>2</sup> [5].

При экологической оценке территорий целесообразно использовать показатель экологической плотности, который определяется как разно-

видность плотности населения с учетом специальных корректирующих коэффициентов, выражающих разный уровень воздействия численности городского населения на окружающую среду. Анализируя современное состояние, урбанизацию, увеличение мобильности населения, были предложены измененные, учитывающая все эти факторы корректирующие коэффициенты, табл. 1.

*Таблица 1 — Корректирующие коэффициенты для определения экологической плотности*

Численность населения города, тыс.	Корректирующий коэффициент
до 100	1
101-150	1,25
151-200	1,50
201-250	1,75
251-500	2
501-750	2,5
более 751	3

Республика обладает достаточно развитой транспортной сетью, которая способствует осуществлять интенсивное рекреационное лесопользование. Протяженность автомобильных дорог общего пользования по всей территории Беларуси увеличивается с каждым годом, в 2011 г. — 86 491 км, а в 2016 г. увеличилась до 101 921 км. Также существует густая сеть дорог, находящаяся в балансе лесхозов (42 000 км).

В соответствии с экологическим, экономическим и социальным значением лесов, местом их нахождения и выполняемым функциям все леса республики, согласно Лесному кодексу Беларуси, подразделяются на 4 категории: эксплуатационные, защитные, природоохранные и рекреационно-оздоровительные леса. Рекреационно-оздоровительные леса выделяются в самостоятельную категорию, хотя рекреационные функции могут выполнять и леса других категорий, включая эксплуатационные.

В ходе проведенных исследований были предложены и рассчитаны факторы рекреационного районирования лесов Беларуси, однако, они характеризуют территории с разных сторон, а следовательно между ними нельзя ставить равно. В дальнейшем, для создания рекреационных районов на базе данных факторов необходимо выбрать главный (наиболее существенный) фактор, который будет ключевым, отражаю-

щим всю суть районирования. За основу автор предлагает использовать коэффициент территориальной специализации.

Использование основных факторов рекреационного районирования лесов и адекватная методическая основа районирования позволит повысить устойчивость и эффективность многоцелевого развития лесного хозяйства с учетом выполнения социальных функций.

#### Список использованных источников:

1. «Лесное управление» / А.В. Неверов [и др.]; под общ. ред. А.В. Неверова.—Минск: Пачатковая школа, 2014. — 400с.
2. Квартальнов В.А. Туризм. Финансы и статистика: учеб. пособие.— Финансы и статистика, 2002. — 320 с.
3. Рожков Л. Н. Основы теории и практики рекреационного лесоводства [Текст] / Л.Н. Рожков; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный технологический университет. — Минск: [б.и.], 2001. —292 с.
4. Рекреационные ресурсы [Электронный ресурс] / Министерство лесного хозяйства РБ. — Режим доступа: <http://www.mlh.by/>. — Дата доступа: 25.02.2019
5. Статистические показатели численности населения [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. — Дата доступа: 22.02.2019.